

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság megállapítja, hogy Szokodi István tézisei önálló tudományos megfigyeléseken alapszik.

A bíráló bizottság az értekezés új eredményeinek a következőket tekinti:

1. Igazolta több endogén peptid természetű molekula, a kardiokinek (adrenomedullin, apelin, prolaktin-releasing peptid, endothelin-1) pozitív inotrop hatását, valamint ennek koncentráció- és idő-függését.
2. Igyekezett részletesen feltárni a fent említett endogén peptidek sejtszintű szignál-transzdukciós folyamatait.
3. A kardiokin peptidek hatásmechanizmusának tekintetében a PLC-PKC kaszkád, ERK1/2- és a p38-MAPK útvonalak, identifikálása, és a miofilamentumok Ca^{2+} érzékenységének növekedése is egy fontos új megállapítás.